

Curso básico CE3X. Calificación de eficiencia energética en viviendas

2ª edición. Actualizado 2016

PERMANENTE

Matrícula siempre abierta



activatie



Formación certificada por



Curso básico CE3X. Calificación de eficiencia energética en viviendas

Presentación

La Plataforma activatie a través del Colegio de Aparejadores de Murcia, ha preparado este curso permanente, en el que puedes matricularte en cualquier momento, con el objetivo de que, cualquier profesional de nuestro ámbito aprenda a utilizar a nivel básico, de una manera práctica, la herramienta CE3X que los Ministerios de Industria y Fomento han puesto al alcance de los profesionales para poder calificar la eficiencia energética de un edificio, vivienda o local y, por tanto, cumplir con el Real Decreto 235/2013.

Desde el 14 de enero de 2016 los certificados tienen que realizarse con las nuevas herramientas publicadas por el Ministerio y ya solo se admitirán certificados generados con las nuevas versiones de los programas reconocidos. La necesaria convergencia de la certificación energética con el Documento Básico de Ahorro de Energía (DB-HE) del Código Técnico de la Edificación (CTE) y el Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios (RITE), ambos actualizados en el año 2013, obliga a la revisión del procedimiento utilizado para la calificación de la eficiencia energética del edificio. Asimismo, se ha considerado necesario definir un marco más flexible que permita adecuar la certificación al permanente avance técnico e innovación que se produce en el sector de la edificación en relación con la eficiencia energética.

Los cambios más significativos introducidos en el procedimiento de certificación son los siguientes:

- Indicador de consumo de energía
- Datos climáticos y escalas de calificación
- Factores de paso
- Sistemas de sustitución
- Niveles de ventilación en edificios de viviendas

Formato

PERMANENTE. En este formato, la matrícula del curso está siempre abierta. Las clases se encuentran grabadas en video en estudio, y se ponen a disposición de los alumnos que se matriculan, así como la documentación, ejemplos, presentaciones, cuestionarios de aprovechamiento, etc. El alumno puede acceder al curso, previa matrícula en el momento que desee, y durante un periodo de 30 días podrá acceder a todo el contenido.

Los alumnos matriculados, mientras dure su curso podrán interactuar con el profesor, mediante tutorías on line (skype, webex, etc..) o por escrito a través del foro de consultas de la plataforma Moodle. En el primer caso los profesores fijarán un horario de atención y en el segundo los profesores tendrán que responder en un plazo máximo de 48 horas.

NOTA.- Se recomienda a los alumnos que utilicen dos monitores durante el curso, uno para seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios en el programa CE3X

Obtención del diploma

- Realizar y aprobar el cuestionario de evaluación.
- Entregar y aprobar el ejercicio práctico.



Programa**Sesión 01: Marco legislativo****Sesión 02: Web Ministerio**

Instalación programa
Procedimiento CEE

Sesión 03: Archivo

Librerías
Complementos
Ayuda

Sesión 04: Enunciado ejemplo

Datos administrativos
Datos generales

Sesión 05: Patrones de sombra**Sesión 06: Envolverte térmica**

Definición
Elementos

Sesión 07: Envolverte térmica

Cubiertas
Fachadas

Sesión 08: Envolverte térmica

Suelo
Particiones interiores

Sesión 09: Envolverte térmica

Huecos

Sesión 10: Envolverte térmica

Puentes térmicos

Sesión 11: Instalaciones

Caldera mixta
Aire acondicionado

Sesión 12: Instalaciones

Calificación

Sesión 13: Mejoras conjunto 1

Mejoras conjunto 2

Sesión 14: Mejoras conjunto 3**Sesión 15: Análisis económico****Sesión 16: Certificado****Sesión 17: Actualizaciones en el ejemplo****Sesión 18: Ejercicio de evaluación****Profesora****D^a. Amparo Belmonte López**

Arquitecto Técnico. Ingeniero de Edificación. Especialista en Eficiencia Energética en Edificación. Formadora acreditada por el IDAE para impartir la formación a nivel nacional del programa CE3X de MIYABI.

Curso básico CE3X. Calificación de eficiencia energética en viviendas

MATRÍCULA

100,00 € colegiados

140,00 € no colegiados

* Son considerados como colegiados los pertenecientes a cualquiera de los colegios miembros de activatie.

DURACIÓN

20 Horas.

* El alumno dispone de un plazo de 30 días desde la fecha de matriculación para completar el curso.

[Más información](#)

[Inscripción on line](#)

Más info:
[**www.activatie.org**](http://www.activatie.org)

Una iniciativa de



Integrada por



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES,
ARQUITECTOS TÉCNICOS
E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN
DE ALBACETE



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y
ARQUITECTOS TÉCNICOS DE ALICANTE



COLEGIO OFICIAL DE
APAREJADORES Y
ARQUITECTOS TÉCNICOS
DE BADAJOZ



COLEGIO
DE LA
ARQUITECTURA TÉCNICA
DE CANTABRIA



COAATIECO



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES,
ARQUITECTOS TÉCNICOS
E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN
DE CUENCA



APAREJADORES
GRANADA



colegio oficial de
aparejadores,
arquitectos técnicos
e ingenieros de
edificación de la
región de murcia



COLEGIO OFICIAL
DE
APAREJADORES
Y
ARQUITECTOS TÉCNICOS
DE
SALAMANCA



CAATIE VALENCIA
Colegio Oficial de
Aparejadores, Arquitectos Técnicos
e Ingenieros de Edificación de Valencia